

# La nouvelle lettre d'@ude Claire



## La vie de la Fédération

Après une pause de quelques mois, la nouvelle lettre d'@ude Claire est de retour pour vous présenter ses vœux pour cette année 2018 et pour donner quelques nouvelles de la Fédération. Un plus long numéro cette fois-ci dans lequel Clémentine parle du Millepertuis perfolié, une plante très rare qu'on vous laisse découvrir dans les pages suivantes.

En 2018, le Chat forestier, les papillons, le Calotriton... seront à nos côtés, sans oublier le Desman des Pyrénées. D'ailleurs, une nouvelle session de formation destinée aux bureaux d'étude aura lieu les 22 et 23 mars en Ariège : c'est une formation diplômante sur la capacité à détecter l'espèce, Bruno sera évidemment de la partie. Aurélie, elle, continuera à voyager de classe en classe avec sa valise "desmantifique" pour sensibiliser les élèves des écoles primaires. Carine poursuivra aussi les actions de sensibilisation : celles sur les inondations seront majoritaires, dans le cadre de notre partenariat avec le SMMAR et le SMAC. Une nouvelle journée des enfants est déjà programmée en juin à Pomas. Clémentine continuera ses actions sur la flore, les habitats et la gestion des milieux naturels notamment sur la commune de Fleury d'Aude dans le cadre de notre partenariat avec BRL.

Nous reconduirons notre programme de sorties, conférences et formations naturalistes pour 2018. Il devrait sortir le mois prochain. En attendant, on vous indique déjà ci-contre les dates des 3 premières conférences. Venez nombreux, c'est gratuit. Et puis, si vous n'avez pas encore adhéré pour 2018, nous vous invitons à le faire, nous avons besoin de votre soutien pour continuer à mener à bien nos actions.

## Les Rencontres Naturalistes de l'Aude

C'est la Haute Vallée qui était à l'honneur pour cette 4<sup>ème</sup> édition des Rencontres Naturalistes de l'Aude, le 18 novembre 2017. Près de 500 personnes sont venues assister aux conférences, visiter les expositions, participer aux sorties... Le lieu s'y prêtait tout particulièrement : le Domaine de Ninaute "perdu au milieu de nulle part" sur la commune de Limoux est un endroit propice aux sorties nature. Et en plus, le beau temps ainsi qu'une super ambiance conviviale étaient de la partie. Encore merci à tous les participants, aux organisateurs, aux partenaires et aux nombreux bénévoles qui sont venus nous prêter main forte. Tout ça nous motive pour les 5<sup>èmes</sup> Rencontres Naturalistes qui auront lieu cette fois-ci sur 2 jours au Lycée Charlemagne à Carcassonne. Petite indiscretion... Les dates sont déjà fixées, ce sera les 17 et 18 novembre 2018.

Janvier 2018

## A la une

- La vie de la Fédération
- Les Rencontres Naturalistes de l'Aude
- Le Millepertuis perfolié, une plante très rare... À préserver
- Brèves

## A venir

- **28 janvier** : "Le Chat forestier en Montagne Noire", conférence à 17 h à la salle du Foyer de Fontiers Cabardès, en partenariat avec l'association "Patrimoine Vallées des Cabardès". A 15h, il y aura une petite balade dans le village.
- **29 mars** : Conférence sur la Loutre et le Vison d'Amérique à 18 h à la Médiathèque d'Alzonne, en partenariat avec Carcassonne-agglo.
- **21 avril** : "Les amphibiens et les reptiles de Counozouls" à 17 h à la salle des fêtes, dans le cadre du programme [ENS]emble et en partenariat avec l'association 1904.

# Le Millepertuis perfolié, une plante très rare.... À préserver

## Valorisation de l'atlas de la flore patrimoniale de l'Aude

L'atlas de la flore patrimoniale de l'Aude a mis en valeur **300 plantes** sur les plus de 3 300 que compte l'Aude.

La diversité des milieux et des activités humaines explique la richesse floristique de l'Aude. Elle porte notamment une forte responsabilité en termes de conservation pour une cinquantaine de taxons. Cette richesse est assez bien conservée dans l'Aude mais elle reste néanmoins fragile. Elle est menacée par divers facteurs souvent d'origine anthropique (urbanisation, aménagement, modification du fonctionnement hydrologique, fermeture du milieu...). Plus de 40 taxons patrimoniaux peuvent être considérés comme **vulnérables** dans l'Aude. Un taxon est jugé vulnérable s'il n'est présent que sur quelques stations dans l'Aude et si celles-ci semblent être menacées. Une surveillance de ces taxons et de leurs stations s'avère indispensable. Cette préservation nécessite une meilleure connaissance par les propriétaires du patrimoine naturel qui se trouve chez eux.

Ainsi, en 2015 et 2016, grâce au soutien financier du Département de l'Aude, des **actions de sensibilisation** ont permis de faire connaître aux propriétaires, gestionnaires et usagers la richesse floristique de leurs parcelles afin qu'ils s'aperçoivent de leur valeur et ainsi éviter toute perturbation qui aurait pu avoir lieu, non volontairement mais souvent par méconnaissance. Ce travail a concerné 15 plantes vulnérables. Des actions de gestion, nécessaires pour la survie ou le développement de la plante, ont pu ainsi être identifiées.

## La politique du Département en matière d'ENS

L'Aude est le 1<sup>er</sup> département français en nombre d'oiseaux nicheurs et le 3<sup>e</sup> en nombre de plantes ! Une biodiversité à mieux connaître et à préserver. Pour cela, les Départements peuvent s'appuyer sur l'outil de protection que sont les **Espaces Naturels Sensibles**, les ENS. Ce sont des sites reconnus pour leur patrimoine naturel exceptionnel, accueillant une faune et une flore très diversifiées ou remarquables. Ce sont des hauts lieux de biodiversité.

Le Conseil départemental de l'Aude a identifié **219 sites ENS**, couvrant près de 40% de la superficie départementale. Il est par ailleurs propriétaire de **17 ENS**, entre forêts, tourbières, prairies, cascades et garrigues.

Le Département s'est engagé, au travers de sa stratégie départementale pour la biodiversité, à préserver et mettre en valeur son patrimoine naturel. Il valorise des espaces notamment en accompagnant des actions de gestion sur mais aussi des sorties nature effectuées dans le cadre du programme Découvrons [ENS]semble.

## Brèves

Acheter  
l'**Atlas de la flore  
patrimoniale de l'Aude**  
directement à la  
Fédération Aude Claire  
pour nous soutenir,  
en librairie  
ou sur le site des éditions  
Biotope.

Prix : 35€, 430 pages





# Le Millepertuis perfolié, une plante très rare.... À préserver

## ENS « Plaine et collines de Gasparets et de Gaussan »

Nous sommes ici dans une zone de plaine avec quelques collines ici ou là, sur une **mosaïque de milieux** riche. Les limons et les grès du Crétacé affleurent. Les terrains ont même des tendances salées par endroits, avec des affleurements de gypse.

La plaine est occupée par des vignes, d'anciennes cultures, des pelouses méditerranéennes et des formations arbustives. Certaines zones peuvent être salées et d'autres présentent une humidité temporaire liée aux précipitations. Les collines sont souvent plus fermées.

Cette mosaïque diversifiée permet l'expression de cortèges floristiques variés mais aussi la présence d'une **faune remarquable** : Pipit rousseline, Rollier d'Europe, Huppe fasciée, Busard cendré, Lézard ocellé...

### La flore patrimoniale

L'Aude est un territoire au paysage très diversifié (littoral, collines, haute montagne) et aux influences climatiques presque contradictoires (climats méditerranéen, océanique, montagnard). Et la géologie n'est pas en reste, notamment dans les Corbières.

Grâce à cette variété de terroirs, l'Aude compte près de 3 300 espèces de plantes. C'est le **3<sup>e</sup> département français** en terme de biodiversité végétale !

Au Moureillet, **10 plantes remarquables** sont recensées sur moins de 10 hectares ! On y trouve notamment le Millepertuis perfolié. Il a été découvert ici en 2011 et c'est actuellement la seule station de l'Aude et même de l'ex-région Languedoc-Roussillon.  
(espèce protégée au niveau national)

Milieux	Nom vernaculaire	Nom scientifique
cultures	Adonis annuelle	<i>Adonis annua</i>
pelouses à sol un peu salé	Armoise de France Sphénope	<i>Artemisia caerulescens</i> subsp. <i>gallica</i> <i>Sphenopus divaricatus</i>
pelouses terreuses, très ouvertes	Buplevre glauque Romulée ramifiée	<i>Bupleurum semicompositum</i> <i>Romulea ramiflora</i>
pelouses méditerranéennes	Fer-à-cheval cilié Millepertuis perfolié Alpiste bleuâtre	<i>Hippocrepis ciliata</i> <i>Hypericum perfoliatum</i> <i>Phalaris coerulescens</i>
pelouse à humidité temporaire	Linaire grecque Luzerne ciliée	<i>Kickxia commutata</i> <i>Medicago ciliaris</i>

La Linaire est une espèce protégée au niveau national et le Buplevre au niveau régional.





# Le Millepertuis perforlié, une plante très rare.... À préserver

## La plante

L'Aude compte près de 3 300 espèces de plantes, dont 14 espèces de Millepertuis. Le plus connu et le plus commun est le Millepertuis perforé, avec les glandes translucides sur ses feuilles qui donnent l'impression de nombreuses perforations quand on les regarde par transparence. D'où son nom de millepertuis, « mille trous ».

Ici, nous nous intéressons au **Millepertuis perforlié ou Millepertuis à feuilles en cœur**, *Hypericum perforliatum*. Attention, seules quelques lettres diffèrent mais leurs feuilles se ressemblent peu.



### Carte d'identité - Millepertuis perforlié

**Taille :** Plante vivace de 20 à 80 cm, dressée et robuste

**Feuilles :** sessiles\*, en cœur à la base, embrassantes\* pour les supérieures, plutôt glauques\*, pourvues de glandes noires au moins sur leur marge

**Fleurs :** inflorescence en corymbe\*, fleurs jaunes de 7 à 12 mm, floraison en mai pouvant aller jusqu'en juin

**Statut de protection :** aucun

Espèce **du bassin méditerranéen**, ses populations françaises sont rares et dispersées en Provence, en Corse et ponctuellement dans les piémonts des Pyrénées ariégeoises ainsi que dans l'Aude.

Le Millepertuis perforlié a été découvert ici en **2011**. Cette station est actuellement la **seule de l'Aude** et même de l'ex-région Languedoc-Roussillon. Il ne possède aucun statut de protection mais il est reconnu comme une espèce ZNIEFF et ENS. Il est patrimonial pour l'Aude, du fait de sa rareté. Trois espèces de Millepertuis sont patrimoniales et remarquables pour l'Aude : *Hypericum perforliatum*, *H. hyssopifolium*, *H. nummularium*.

Le perforlié pousse dans les **pelouses méditerranéennes** à sols plutôt profonds, parfois dans les trouées des maquis ouverts et les friches. Dans l'Aude, il se trouve en milieu ouvert, peu dense en végétation.



La plupart des Millepertuis ont les mêmes propriétés médicinales : teinture mère contre les états dépressifs et la nervosité, macérât huileux (huile rouge) sur les plaies, brûlures et coups de soleil...

On le surnomme « chasse-démon ».

Mais le perforlié est rare donc ne le cueillons pas ! Utilisez le Millepertuis perforé, très commun.



### \* Lexique

**Sessile :** directement fixé sur l'axe

**Embrassante :** la feuille entoure plus ou moins la tige

**Glauque :** vert bleuâtre

**Corymbe :** forme d'ombelle dont les rameaux ne partent pas du même point de la tige alors que les fleurs sont au même niveau





# Le Millepertuis perfolié, une plante très rare.... À préserver

## Des travaux : pourquoi, comment...

Ce Millepertuis est connu ici depuis 2011. Il y avait cette année là plus de 100 pieds fleuris. Des visites plus récentes, notamment lors d'une sortie nature en 2016 avec la propriétaire Mme Bernadou, nous ont alarmées puisque nous avons constaté que cette espèce disparaissait progressivement de la parcelle dans laquelle elle avait été trouvée.

En effet, **le milieu se ferme année après année**. L'espèce semble se réfugier dans la parcelle adjacente, une ancienne culture à gibier, beaucoup plus ouverte, avec une végétation « rajeunie » régulièrement. Cette culture peut être labourée et semée à tout moment, ce qui pourrait malmener la plante, même si des graines peuvent se maintenir dans le sol et ressortir en périodes plus favorables. Le Millepertuis pourrait peut-être disparaître définitivement de cette station et donc de l'Aude.



Parcelle en 2011 avec des Millepertuis en fleur



En 2016, au même endroit, aucun pied visible

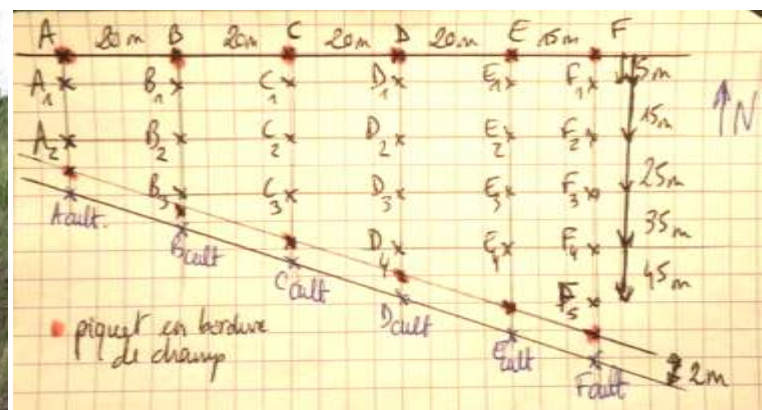
Pour éviter cette perte, des travaux de maintien des milieux ouverts devaient être entrepris à l'automne 2017, avec l'accord de la propriétaire. Ils seront finalement réalisés en février 2018.

La fédération Aude Claire s'est associée pour cela à l'**ACCA** (Association Communale de Chasse Agréée) de Boutenac qui travaille sur le secteur depuis longtemps.

Le **gyrobroyage** a pour objectifs de rajeunir le milieu et de limiter l'expansion des ligneux (sparte, filaire, ciste...). Aude Claire encadrera le chantier avec des salariés et des bénévoles. Le gyrobroyage sera fait avec le GIC (Groupement d'Intérêt Cynégétique) Basses Corbières. Un débroussaillage plus fin avec des débroussailleuses à dos complètera cette action.

L'ouverture du milieu se veut partielle pour maintenir ça-et-là quelques arbustes, refuge indispensable pour la faune.

Des **suivis de végétation** ont été mis en place pour évaluer l'impact de ces travaux. Permettront ils le retour de la plante dans la parcelle initiale ? Ils dénombrent les individus de Millepertuis sur des points fixes, pour voir si les effectifs évoluent ou non après les actions entreprises. Un 1<sup>er</sup> inventaire s'est déroulé en mai 2017, avant les travaux, pour constituer un état zéro. Des relevés seront effectués ensuite tous les deux ans.





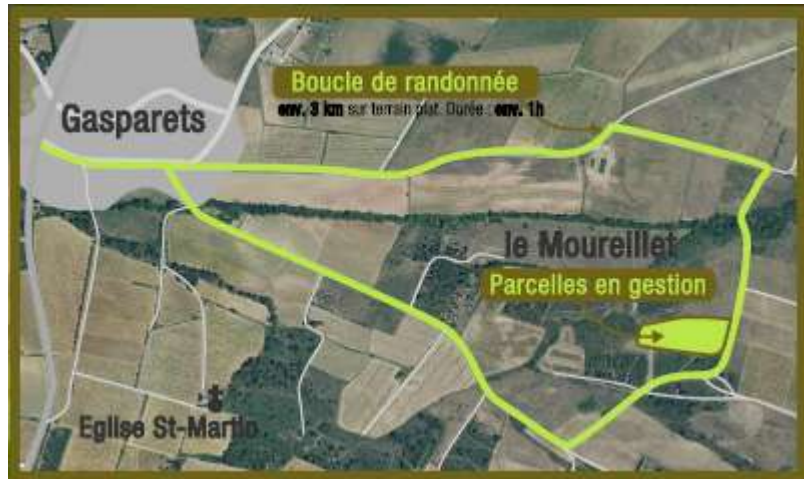
# Le Millepertuis perfolié, une plante très rare.... À préserver

## Et de la sensibilisation !

Et oui, c'est bien beau de faire des choses, encore faut-il en parler ! Ce qui a été fait ici.

Tout d'abord avec des panneaux d'information. Aude Claire a réalisé deux outils qui ont été mis en page par l'association L'Aude au Nat', selon la charte graphique du Département (ci-dessous) :

- ✓ une bâche à installer au hameau. Cet outil incite les visiteurs à se promener jusqu'au Moureillet et à découvrir l'action menée pour le Millepertuis. L'ENS est présenté ainsi que la biodiversité du secteur. La politique du Département en matière d'ENS est exposée.
- ✓ un panneau à installer sur le site. Il parle de la plante pour laquelle les travaux ont été entrepris mais aussi de la flore patrimoniale, très riche sur ce site, et de la mosaïque de milieux. Les travaux sont aussi présentés.



Une sensibilisation des acteurs du territoire, viticulteurs notamment (cru Boutenac réputé), a été menée. Cela pourra les inciter à communiquer sur une gestion respectueuse des milieux et la préservation de la biodiversité. Ils pourront être un relais auprès des visiteurs pour leur proposer de découvrir le site (cf Domaine Serre-Mazard à Talairan).

L'inauguration du site se déroulera en mai 2018 pour présenter les travaux et les outils de sensibilisation, en pleine période de floraison. Une sortie nature animée par l'association sera organisée par la même occasion.

**Promenade à la découverte du Millepertuis perfolié et des Espaces Naturels Sensibles de l'Aude**

L'Aude, territoire aux paysages très diversifiés et géologiquement variés, est le 1<sup>er</sup> département français en nombre d'espaces naturels et le 9<sup>ème</sup> concernant la flore avec 3300 plantes. Afin de préserver et de mieux connaître ce patrimoine naturel, le Département s'appuie sur les **Espaces Naturels Sensibles (ENS)**. Ce sont des sites reconnus pour accueillir une faune et une flore très diversifiées ou remarquables. Ce sont de hauts lieux de biodiversité.

Dans l'Aude, 219 sites ENS ont été identifiés, couvrant près de 40% de la superficie départementale. Propriétaire de 17 sites ENS, le Département valorise d'autres espaces naturels en accompagnant des actions de gestion et en organisant des sorties nature dans le cadre du programme Découverte ENSsemble.

**L'ENS de Gasparets et de Gausson** se trouve dans une zone de plaine occupée par des vignes, d'anciennes cultures, des pelouses méditerranéennes et des formations arbustives. Certaines zones peuvent même être un peu salées (gypse) ou humides une partie de l'année.

Cette mosaïque de milieux abrite une flore riche mais aussi une faune remarquable. Ouzes Foulé, vous pourrez voir le Pipit rousseline, la Huppe fasciée, la Luzerne cillée, le Bupreste glauque, le Léopard ocellé et le magnifique Rollier d'Europe (à droite).

**Au Moureillet, 10 plantes remarquables** ont été recensées sur moins de 10 hectares. On y trouve notamment le **Millepertuis perfolié**, dont c'est actuellement la seule station de l'Aude.

Son milieu d'accueil se ferme progressivement. Des travaux d'ouverture du milieu ont alors été réalisés pour éviter sa disparition.

En suivant le chemin proposé ici, découvrez les parcelles où des interventions de gestion ont été entreprises pour préserver le Millepertuis perfolié. Un panneau d'information vous y attend.

Le Millepertuis perfolié est une remarquable production de la nature dans l'Aude, ouvert pour la connaissance et la préservation des espèces et de leurs milieux. Ses caractéristiques sont un enjeu public à l'environnement. Elle a servi le Département sur ce territoire et sur la façade de sa station. Le Département, grâce aux Espaces Naturels Sensibles (ENS), s'est associé à ce projet. La propriétaire de la parcelle, Mme Bernadou, a soutenu pleinement les démarches. L'ensemble des actions a été financé par le Département et la Fédération Aude Claire.

**Le Millepertuis perfolié, une plante très rare... À préserver !**

L'Aude compte plus de 3 300 plantes, dont 14 espèces de Millepertuis. La plus connue est le Millepertuis perfolié, avec les petits brins dans ses feuilles quand on les regarde par transparence. Ici, c'est le Millepertuis perfolié sur nous intense. Attention, seules quelques lettres diffèrent mais leurs feuilles se ressemblent peu. Découverte en 2011, cette station est actuellement la seule de l'Aude et même de l'ex-région Languedoc-Roussillon.

**La flore patrimoniale** est très diversifiée sur ce site, avec 10 espèces remarquables sur moins de 10 hectares.

Cette mosaïque de milieux méditerranéens, des garrigues, des formations à pins arbustifs ou à pins sylvestres, des pelouses à bruyères et le Bupreste glauque, les Huppe fasciée, la Luzerne cillée, le Bupreste glauque, le Léopard ocellé et le magnifique Rollier d'Europe.

**Taille** : plante élevée de 20 à 60 cm, dressée et robuste.

**Feuilles** : opposées, et ciliées à la base, "transparentes" quand on les regarde par transparence. Elles sont très longues et étroites, parfois de couleur rosée au milieu sur leur longueur.

**Flours** : inflorescence en corymbe, fleurs jaunes de 7 à 12 mm.

**Parcours** : sol, pouvant aller jusqu'en pin.

**Habitat** : pelouses méditerranéennes à sols plutôt profonds.

**Régions** : basses méditerranéennes, Pyrénées françaises septentrionales et occidentales en Provence, en Corse et particulièrement dans l'Alsace et la Lorraine.

En 2017, il ne restait qu'une à deux stations de Millepertuis perfolié et ce sont plusieurs centaines sur le territoire de la commune de 2011, qui n'est plus qu'un point à la limite de la France, les années passant du terrain.

Pour éviter cette disparition, des travaux de maintien des milieux accueillis ont été réalisés à l'automne 2017. La Fédération Aude Claire, avec l'appui de l'CCOZ de Boutenac, a réalisé un chantier de gestion. Les travaux effectués ont été réalisés comme suit pour le site. Des milliers de végétaux ont été mis en place pour ouvrir l'impact de ces travaux.

Le Millepertuis perfolié est une remarquable production de la nature dans l'Aude, ouvert pour la connaissance et la préservation des espèces et de leurs milieux. Ses caractéristiques sont un enjeu public à l'environnement. Elle a servi le Département sur ce territoire et sur la façade de sa station. Le Département, grâce aux Espaces Naturels Sensibles (ENS), s'est associé à ce projet. La propriétaire de la parcelle, Mme Bernadou, a soutenu pleinement les démarches. L'ensemble des actions a été financé par le Département et la Fédération Aude Claire.

## Les financements

La fédération Aude Claire a alerté le Département sur cette plante et sur la fragilité de sa station. Le Département, au travers de sa politique des espaces naturels sensibles (ENS), s'est donc associé à ces actions de gestion et de sensibilisation.

L'ensemble du projet est financé par le Département et la fédération Aude Claire. Un partenariat a été signé avec la propriétaire de la parcelle, Mme Bernadou.